long triangle très aigu jusqu'auprès du calus huméral. Une tache flave, brillante, occupe le milieu de la poitrine et de chacun des segments du ventre.

Tenaspis rufibasis n. sp.

Ovalis, depressa, picea; antennis, tibiis et tarsis nigris; prothorace rufo, brevi, semicirculari, carinato, tenue punctato, disco laevi, margine sinuato, basi recte truncato; scutello parvo, triangulari, rufo; elytris prothorace latioribus, depressis, punctulatis, nigris, circa humeros tenuiter rufo limbatis et macula lucida in dimidio marginali ornatis; duobus ultimis ventris segmentis cereis, nitidis. — Long. 10 mm. — Guyane anglaise.

Prothorax roux, avec la marge antérieure légèrement sinuée, la basilaire en ligne droite. Elytres noirs étroitement bordés de fauve autour des épaules avec un point fauve attenant au bord marginal dans son milieu. Ce point manque chez quelques exemplaires; chez l'un, il est joint à la bordure des épaules par une bordure vaguement flave.

Neue Varietäten von *Bombus*. (Hym.)

Von Dr. **H. Friese**, Schwerin i. M.

Bei einer allgemeinen Arbeit, „Zoologische Studien an Hummeln", benötigte ich verschiedene Benennungen von Varietäten, deren kurze Diagnosen zur Einführung in die Systematik hier folgen mögen.

1. *Bombus mastrucatus* Gerst.

var. *collaris* n. v. ♀. — Wie Typus, aber Collare gelbweifs. Alpen.
var. *transitorius* n. v. ♀. — Wie Typus, aber Collare und Segment 1 gelbweifs. Alpen.
var. *lutescens* n. v. ♂. — Schwarz, Stirn, Collare, Scutellum und Segment 1 gelb. Alpen.
var. *luteus* n. v. ♂. — Schwarz, Stirn, Collare, Scutellum und Segment 1—$^1/_2$3 gelb. Alpen.
var. *kashmirensis* n. v. ♀. — Schwarz, Collare und Segment 1—2 schneeweifs behaart. Kashmir.
var. *stramineus* n. v. ♀. — Schwarz, Collare und Scutellum, letzteres nur am Hinterrand, schneeweifs, Segment 1—2 hellgelb. Kashmir.

2. *Bombus terestris* L.

var. *monozonus* n. v. ♀. — Schwarz, Collare gelb behaart, Segment 4—6 weifs. Rufsland.

var. *sardous* n. v. — ♀ wie *sassaricus*, aber Segment 3 mehr oder weniger rotbraun behaart. Sardinien (NO.).

var. *fulvus* n. v. ♂. — Völlig gleichartig braungelb behaart, nur Segment 3 mit einigen schwarzen Haaren, die eine schmale Binde bilden. Korsika.

var. *erythropygus* n. v. ♀. — Schwarz, Segment 3—6 rot behaart. Korsika.

var. *flavofasciatus* n. v. ♀. — Schwarz, Segment 2 typisch gelb gebändert, 4—6 rot behaart. Korsika.

var. *simlaënsis* n. v. ♀. — Schwarz, Collare, Scutellum und Segment 1—2, letzteres mit Ausnahme des seitlichen Randes, schneeweifs behaart, 4—6 rot behaart. Kashmir.

var. *fulvocinctus* n. v. ♀. — Schwarz, Collare, Scutellum und Segment 1 schneeweifs, 2 gelbbraun, 4—6 rot behaart. Simla.

var. *japonicus* n. v. ♀. — Schwarz, nur Collare und Segment 2 typisch gelb behaart. Japan.

3. *Bombus soroënsis* F.

var. *bipunctatus* n. v. ♀. — Schwarz, Segment 2 jederseits gelb behaart, Segment $^1/_2$4—6 typisch weifs. Deutschland.

var. *rarus* n. v. ♀. — Schwarz, Collare und Segment 2, letzteres wie bei *bipunctatus*, gelb behaart, $^1/_2$4—6 typisch weifs. Schlesien.

var. *tricolor* n. v. ♀. — Schwarz, Collare und Segment 1—2 gelb, Scutellum mit verstreuten gelben Haaren, $^1/_2$4—6 typisch weifs. Schweden.

var. *bipustulatus* n. v. ♀. — Schwarz, Segment 2 jederseits gelb behaart, $^1/_2$4—6 rot behaart. Mitteleuropa.

var. *rarior* n. v. ♀. — Schwarz, Collare und Segment 2, letzteres wie bei *bipustulatus*, gelb behaart, $^1/_2$4—6 rot behaart. Mitteleuropa.

var. *cinctiventris* n. v. ♀. — Schwarz, Collare und Segment 2 gelb behaart, $^1/_2$4—6 rot behaart. Mitteleuropa.

var. *alfkeni* n. v. ♀. — Schwarz, Collare und Segment 1—2 gelb behaart, $^1/_2$4—6 rot behaart. Alpen.

var. *bivittatus* n. v. ♂. — Schwarz, Collare und Segment 2 (jederseits) gelb behaart, 3—6 schwarz behaart. Deutschland.

var. *magnificus* n. v. ♂. — Schwarz, Collare und Segment 2 ganz gelb behaart, 3—6 schwarz behaart. Deutschland.

var. *dives* n. v. ♂. — Schwarz, Collare, Scutellum und Segment 1—2 gelb behaart, 3—6 schwarz behaart. Deutschland.

4. *Bombus pratorum* L.

var. *flavicolor* n. v. ♂. — Schwarz, Kopf, Thorax (bis auf eine schmale schwarze Mittelbinde) und Segment 1—2 gelb behaart, Segment 4—6 weifs behaart. Alpen, Schweden.

var. *dorsatus* n. v. ♀. — Wie *styriacus*, aber Collare gelb. Nord- und Mitteleuropa.

var. *oceanicus* n. v. ♀. — Völlig schwarz, nur Collare und Scutellum gelb behaart. Japan.

5. *Bombus derhamellus* K.

var. *albocaudatus* n. v. ♂. — Schwarz, Kopf bis auf Stirn und Unterseite, Thorax bis auf eine breite Querbinde und Segment 1—2 ganz gelb behaart, 4—6 weifs, doch finden sich am Hinterrande des 4—5 Segmentes schwach ausgebildete rote Fransen. Tunis.

6. *Bombus confusus* Schenck.

var. *bistellatus* n. v. ♀. — Schwarz, Collare und Segment 1, letzteres nur jederseits, gelb behaart, 4—6 weifs behaart. Steiermark.

var. *albescens* n. v. ♂. — Schwarz, Collare mit eingestreuten gelblichen Haaren, 4—6 rot behaart. Deutschland.

var. *cinerascens* n. v. ♂. — Schwarz, Collare, Scutellum und Segment 1 mit gelblichen Haaren, 4—6 rot behaart. Deutschland.

7. *Bombus agrorum* F.

var. *obscuriventris* n. v. ♀. — Kopf schwarz mit gelbem Scheitel, Thorax einfarbig rotgelb, Segment 1—3 schwarz, 4—6 grau behaart. Nordeuropa.

var. *nigerrimus* n. v. ♀. — Wie *obscuriventris*, aber Abdomen ganz schwarz behaart. Sibirien.

8. *Bombus hypnorum* L.

var. *atratulus* n. v. ♀. — Wie Typus, aber Kopf ganz schwarz und auch Segment 4 schwarz, 5—6 weifs behaart. Sibirien.

var. *rossicus* n. v. ♀. — Wie var. *calidus*, aber auch Segment 4 schwarz, 5—6 dunkelgrau behaart. Sibirien.

9. *Bombus silvarum* L.

var. *monochromus* n. v. ♀. — Vollkommen gleichmäfsig gelblichgrau behaart. Mecklenburg.

10. *Bombus pomorum* Pz.

var. *luridus* n. v. ♀. — Wie Typus, aber Collare, Scutellum und Segment 1—2 graugelb behaart. Europa.

11. *Bombus hortorum* L.

var. *siculus* n. v. ♀. — Wie Typus, aber Segment 3 hellgelb behaart. Sicilien.

var. *fuliginosus* n. v. ♀. — Schwarz, Scutellum und Segment 1—3 rotgelb, Segment 4—6 weifs behaart, Beine rotgelb (bei *sardiniensis*). — Sardinien.

12. *Bombus ningpoënsis* n. sp. ♀.

Dem *B. flaviventris* verwandt, aber Kopf und Wangen kürzer, Segment 5—6 rötlich behaart.

♀. Schwarz, schwarz behaart, Thorax bis auf die dunkelbehaarte Scheibe gelb behaart, Segment 1—2 gelb behaart, 3—4 schwarz behaart, 5—6 blafsrot behaart; Beine schwarz, schwarz behaart, Tarsen rotbraun, Brust aber gelb behaart. — Länge 15—16 mm; Breite $5^1/_2$ mm.

Kopf ca. $1^1/_2$ mal so lang wie breit, Wangen ca. $1^1/_2$ mal so lang wie am Ende breit, spiegelglatt.

2 ♀ vom Ningpo-Gebirge in China.

13. *Bombus flaviventris* Friese? ♂.

1907. *B. fl.* Friese, ♀♀ in: Ann. Ac. sc. Petersburg Vol. 9 p. 514.

♂ wie ♀(♀), aber Kopf sehr schmal, deshalb fast zweimal so lang wie breit, Wangen fast zweimal so lang wie am Ende breit, auch in der Färbung etwas abweichend, Gesicht und Scheitel mit gelblichen Haaren; Thorax ganz gelb, ohne die schwarze Querbinde, auch Brust ganz gelb; Segment 1—4 gelb behaart, 5—7 schwarz. Beine schwarz, gelblich behaart, Tarsen braun, braun behaart.

Genitalapparat: Stipes in runde Kugel endend, die nach vorne in Dorn ausläuft, Sagitta mit 2 seitlichen Haken.

Länge 16—17 mm; Breite $5^1/_2$ mm.

Ak Bakara im Juli 1908.